



**IXARC Codeur Rotatif Absolu**  
**OCE-DPC1B-1212-W10W-HFZ**



Cette illustration est à des fins de présentation uniquement. Veuillez consulter le dessin technique détaillé à la fin de cette page.

**Interface**

Interface	Profibus DP
Profil	DPV0, DPV1 and DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnostic	Memoria
Fonctions manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de transmission	≤12 Mbauds
Temps de cycle de l'interface	≥ 1 ms
Fonctions de programmation	Résolution, facteur d'endettement (résolution physique), l'échelle de vitesse + filtre prédéfini (point zéro), la direction de comptage, interrupteurs, numéro de nœud, teach-in, le diagnostic

**Sorties**

Pilote de sortie	Profibus Data Interface, galvanically isolated via opto-couplers
------------------	--

**Données électriques**

Data Sheet

Printed at 10-05-2024 10:05



Tension d'alimentation	10 - 30 VDC
Consommation de courant	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Puissance absorbée	≤ 2,5 W
Temps de démarrage	< 1 s
Protection en inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	109 ans @ 40 °C

### Capteur

Technologie	Optique
Résolution monotour	12 bit
Résolution multitour	12 bit
Technologie multitour	Transmission mécanique (pas de batterie)
Précision (INL)	±0.0220° (14 - 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Code	Binaire

### Spécifications environnementales

Classe de protection	IP66/IP67
Classe de protection (boîtier)	IP66/IP67
Température de service	-40 °C (-40 °F) - +70 °C (+158 °F)
Température de stockage	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

### Données mécaniques

Matériau de l'obturateur du connecteur	Acier inoxydable V4A (1.4404; 316 L)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (V4A)
Revêtement du boîtier	pas de revêtement
Type de bride	Bride synchro, ø 78 mm, ATEX
Matériau de la bride	Acier inoxydable V4A (1.4404, 316 L)
Type d'arbre	Arbre plein, aplatie sur un côté, longueur = 20 mm
Diamètre de l'arbre	ø 10 mm (0.39")
Charge maximale sur l'arbre	axial 50 N, radial 50 N
Inertie du rotor	≤ 35 gcm <sup>2</sup> [≤ 0.2 oz-in <sup>2</sup> ]
Couple de frottement	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)

Data Sheet

Printed at 10-05-2024 10:05



Vitesse mécanique maximale	≤ 3000 1/min
Résistance aux chocs	≤ 100 g (demi-sinus 11 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux vibrations	≤ 10 g (10 Hz - 2000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	105 mm (4.13")
Poids	3275 g (7.22 lb)

### Raccordement électrique

Orientation de la sortie	Radial
Type de connexion	2 x Bouchon d'Obturation, Radial

### Raccordement électrique

	CE + ATEX Zone 1 & 21 (Oil+Gas)
--	---------------------------------

### Cycle de vie des produits Infos

Cycle de vie des produits	Bien établi
---------------------------	-------------

### Plan de connexion

## Dessin de Dimension

### Accessoires

Accessoires antidéflagrants

Ex-Proof Blind Plug- M20x1.5 V4A

Ex-Proof Cable Gland- M20x1.5 V4A (6.5-8mm)

Ex-Proof Cable Gland- M20x1.5 V4A (8-10mm)

Ex-Proof Cable Gland- M20x1.5 V4A (10-11.5mm)

More

**Une question ? Besoin d'une solution sur mesure ? Nous sommes là pour vous aider !**



Contact Us

Data Sheet

Printed at 10-05-2024 10:05

- 3 / 4 -



Si les dessins techniques ne s'affichent pas, veuillez vous référer à la section "Téléchargements". L'image et le dessin sont à des fins de présentation générale seulement. Dimensions en [inch] mm. © FRABA B.V., Tous droits réservés. Nous n'assumons aucune responsabilité pour des inexactitudes techniques ou omissions. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Data Sheet  
Printed at 10-05-2024 10:05

- 4 / 4 -